Carly
Refrigeration & Climate Components Solutions



CTCY-FR – 87.1-3 / 09-2015

Traitement anti-corrosion pour ailettes des échangeurs

→ CARLYCOAT



Les échangeurs à ailettes des systèmes de réfrigération et de conditionnement d'air peuvent être encrassés par de nombreux polluants (poussières minérales et végétales, humidité, pluies acides, composés soufrés ou azotés).

Ces polluants, acteurs majeurs de la corrosion atmosphérique, sont extrêmement néfastes pour les surfaces d'échange (particulièrement les ailettes en aluminium).

Les principaux matériaux métalliques utilisés dans la fabrication d'un échangeur à ailettes (alliages aluminium et cuivreux, acier galvanisé) sont susceptibles de se corroder.

La corrosion sous dépôts des polluants (la plus fréquente) conduit à la détérioration complète et rapide des ailettes. Transformées en alumine (produit blanchâtre) les ailettes en aluminium, par exemple, deviennent cassantes sans aucune propriété mécanique.

Pour remédier à cette détérioration sévère et prolonger la durée de vie des ailettes des échangeurs, CARLY propose le traitement anti-corrosion - **CARLYCOAT**.

Produit SANS CHLORE.

■ Applications

- **CARLYCOAT** est un produit anti-corrosion, prêt à l'emploi, formulé pour lutter contre les agents environnants hostiles.
- Ce produit, à fort pouvoir couvrant et haute teneur en pigments aluminium lamellaires, assure une protection maximale anti-oxydation et anti-corrosion des ailettes en aluminium ou en cuivre des condenseurs et évaporateurs.
- Produit sans coulure, sans altération de l'échange thermique.
- **CARLYCOAT** est compatible avec tous les matériaux entrant dans la fabrication des échangeurs à ailettes.
- Destiné à un usage professionnel.

■ Caractéristiques fonctionnelles

- **CARLYCOAT** est spécialement destiné à la protection des échangeurs thermiques à ailettes.
- Produit sans CHLORE.
- Le produit peut être appliqué sur des surfaces dont la température peut varier entre - 50°C et 550°C.
- La capacité de traitement d'un aérosol est de 0,60 m^2 (400 ml de principe actif).
- Produit non toxique, classé irritant pour la peau.
- Teneur en COV (Composés Organiques Volatils) : 87.25 %.
- Gaz propulseur ininflammable.
- Volume net : 400 ml.
- Boitier en acier recyclable.

■ Avantages CARLY

- **CARLYCOAT** assure une haute protection anti-corrosion et anti-oxydation des ailettes des échangeurs.
- Très grand pouvoir couvrant.
- Revêtement homogène, sans coulure, à haute teneur en pigments d'aluminium.
- Résiste sur des surfaces dont la température est comprise entre - 50°C et 550°C.
- Produit prêt à l'emploi.
- Séchage rapide (sur surfaces propres et sèches).
- Destiné aux échangeurs neufs ou ayant déjà fonctionnés.
- Gaz propulseur ininflammable.
- Boitier en acier recyclable.

CTCY-FR – 87.1-3 / 09-2015

Traitement anti-corrosion pour ailettes des échangeurs

→ CARLYCOAT

■ Mode d'emploi

- Dégraisser préalablement la surface des ailettes à l'aide du **CARLYCLEAN** (se reporter au chapitre 82) et éliminer toutes traces d'oxydation.
- Agiter l'aérosol **CARLYCOAT** avant emploi jusqu'au décollement de la bille.
- Appliquer sur la surface des ailettes à environ 15 cm, de façon homogène et jusqu'à ce que la surface soit intégralement recouverte.

■ Recommandations

Précautions d'utilisation - consulter la Fiche de Données de Sécurité

- Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
- Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
- Provoque une irritation cutanée.
- Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/ des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.
- Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
- Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
- Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/ aérosols.
- Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
- EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
- Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/ 122°F.
- Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale / régionale / nationale / internationale.
- Ne pas ingérer.
- **Conditions de stockage**
- Maintenir le produit à des températures comprises entre + 5°C et + 40°C.

Traitement des déchets

- Les produits usagés doivent être éliminés suivant la réglementation en vigueur.
- Eliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.
- Ne pas rejeter le produit dans les égouts et les cours d'eau.

■ Caractéristiques techniques

Références CARLY	Volume Litre	Conditionnement
CARLYCOAT	0,40	aérosol

■ Poids et conditionnements

Références CARLY	Masse unitaire kg	Nombre de pièces par conditionnement
CARLYCOAT	0,44	12